

平成26年度 富山大学水素同位体科学研究センター 一般共同研究 採択課題一覧

| 整理番号       | 研究代表者 |                            | 研究者<br>総数 | 水素研<br>世話人 | 研究課題<br>(和文)   |
|------------|-------|----------------------------|-----------|------------|--|
|            | 氏名    | 所属                         |           |            |  |
| HRC2014-01 | 大矢恭久  | 静岡大学<br>大学院理学研究科           | 11        | 波多野雄治      | 触媒を用いたトリチウムの捕集・回収に関する速度論的研究                                |
| HRC2014-02 | 植松美彦  | 岐阜大学<br>工学部                | 3         | 波多野雄治      | Mg合金の疲労き裂進展挙動に及ぼす吸蔵水素の定量評価                                 |
| HRC2014-03 | 椿 範立  | 富山大学<br>大学院工学研究部           | 7         | 阿部孝之       | スパッタリング法を用いた高性能触媒の開発                                       |
| HRC2014-04 | 梅田 実  | 長岡技術科学大学<br>工学部            | 5         | 阿部孝之       | 多角バレルスパッタリング法を用いたPt-Ru-C触媒の反応選択性評価                         |
| HRC2014-05 | 大澤一人  | 九州大学<br>応用力学研究所            | 2         | 波多野雄治      | 第一原理計算による金属空孔中の水素に関する研究                                    |
| HRC2014-06 | 青木 純  | 名古屋工業大学<br>大学院工学研究科        | 4         | 阿部孝之       | 有機薄膜太陽電池を用いた水素エネルギー変換                                      |
| HRC2014-07 | 伊藤吾朗  | 茨城大学<br>工学部                | 12        | 波多野雄治      | トリチウムオートラジオグラフィによる金属材料中の水素の挙動解析                            |
| HRC2014-08 | 安川智之  | 兵庫県立大学<br>大学院物質理学研究科       | 3         | 阿部孝之       | 誘電泳動を用いた迅速で簡便な細胞表面抗原の識別                                    |
| HRC2014-09 | 阿蘇 司  | 富山高等専門学校<br>電子情報工学科        | 2         | 原 正憲       | LSC/MC手法の開発による <sup>3</sup> H計測の高精度化と他のβ核種への応用             |
| HRC2014-10 | 宮村 弘  | 滋賀県立大学<br>工学部              | 5         | 原 正憲       | 不定比欠損モデルに基づく水素透過膜のデザイン                                     |
| HRC2014-11 | 古田悦子  | お茶の水女子大学<br>大学院人間文化創成科学研究科 | 3         | 田口 明       | プラスチックシンチレータを用いたトリチウム測定-表面改質の効果                            |
| HRC2014-12 | 赤田尚史  | 核融合科学研究所<br>ヘリカル研究部        | 2         | 鳥養祐二       | 環境水中トリチウム濃度に関する研究  |
| HRC2014-13 | 桑原貴之  | 金沢大学<br>理工研究域              | 3         | 阿部孝之       | 多角バレルスパッタリング法によるナノ微粒子上への金属触媒および金属酸化物触媒の修飾と水の酸化および還元触媒活性の検討 |